

全自动常压馏程测定仪



K45703-TS 具有触摸屏和集成电脑的自动馏程测定仪

符合标准

ASTM D86, D285, D850, D1078, D4737; D189 section 10 DIN 51751; ISO 3405; IP 123; JIS J22541; NF M07-002

技术参数

蒸馏温度	0 to 450 (精度 ± 0.1)
温度范围	冷凝器: -5 to 60 (精度 ± 0.1) 接收器: 0 to 60 (精度 ± 0.1)
蒸馏速率	2 to 15 mL/min, 解析度 0.1 ml
回收体积	容量 0 to 100 ml (精度 ± 0.01 ml),
气压修正	550 to 900 mmHg (精度 ± 1 mmHg), 自动修正
干点检测	自动干点检测功能, 需选购干点检测包
操作控制	内置触摸屏PC单机操作, 也可多台联机控制, 最多可控制32台
安全功能	自我诊断系统可连续监测运转过程, 全自动火焰探测和灭火系统
环境要求	操作温度 0 to 45 (113 F)
尺寸重量	53.3 x 54.6 x 70.5 cm; 91 kg
电源要求	230V 50/60Hz 10A

包含附件

蒸馏瓶, 125ml带标记
 赛伦板32mm孔径, 赛伦板38mm孔径, 赛伦板50mm孔径
 3点校正Pt-100温度计
 带底座有刻度的回收管
 冷凝管刷, 滴板
 125ml烧瓶的特氟龙瓶塞, 烧瓶侧壁硅酮塞
 WINDOWS系统自动蒸馏软件

- Koehler 全自动馏程测定仪设计用于汽油、燃料油、芳香族化合物、石脑油、煤油、碳氢化合物和其它挥发性产品在常压下的沸点特性进行自动馏程分析。
- 可通过外置PC或内置触摸屏PC单机操作, 也可使用PC进行多台联机控制操作, 最多可控制32台。通过PC创建和修改蒸馏程序和实验参数。基于Windows系统的PC软件包, 快捷数据处理和用于实验室信息管理系统(LIMS)
- Pt-100温度探头(或F), PID温度控制, 自动检测初沸点(IBP)、终沸点(FBP)、干点以及气压和残留修正。
- 光电红外液面跟踪系统, 精密步进马达和特制校准玻璃接收器, 自动高精度蒸发体积损失修正。
- 自动进行检测试验、获取实验结果。实验结果实时显示, 包括蒸馏曲线、热能功率曲线、温度曲线缩放功能。冷凝器和接收器快速温度调节系统。
- 强大的无氟制冷和加热系统, 蒸馏温度范围0 to 450, 精度 ± 0.1; 接收系统加热系统可以调温至60, 适用于馏出的重质油和石蜡等。
- 根据ASTM D189方法, 进行10%轻质蒸馏油残碳量测定。

订购信息

订货编号	描述
K45604	自动蒸馏分析仪
K45704-TS	自动蒸馏分析仪.带触摸屏内置PC

选购附件

K45634	蒸馏烧瓶, 125mL 有标记
K45635	TFE中心瓶塞 用于125mL烧瓶
K45655	赛伦板, 32mm孔径
K45656	赛伦板, 38mm孔径
K45656-A	赛伦板, 25mm孔径
K45657	赛伦板, 50mm孔径
K45650	PT100温度计
K45651-E	有刻度的回收管(有底座)
K45651-B	有刻度的回收管(无底座)
K45668-A	冷凝管刷
K45668	滴板
K45654-A	带硅塞的200ml烧瓶
K45652-C	硅塞
K45654	自动干点检测包, 用于D850 和 D1078

K80390 减压蒸馏分析系统

符合标准

ASTM D1160; ISO 6616; JIS K2254

- 符合ASTM D1160和相关技术规范
- 与玻璃器皿配套的标准和一键化设置操作
- 坚固的橱柜由铝合金框架和冷轧钢板墙体组成
- 控制单元可方便地从多功能的主机上拆装
- 透明防护门为操作者全程观测提供安全便利条件
- 数字温度和真空泵的配备改善了测量可读性和精度
- 根据要求可以升级玻璃制品为石英制品

Koehler的VDS3000手动减压蒸馏系统，在减压条件下，依照ASTM D1160和相关标准测定石油产品沸点。坚固的橱柜由铝合金框架和冷轧钢板墙体组成，控制单元可方便地从多功能的主机上拆装。多功能控制系统，设计精巧耐用，高精度馏程分析，内置冷却风扇快速冷却蒸馏瓶，缩短试验周期。独立双显示屏，便于读取系统顶部和烧瓶内温度，透明防护门为操作者全程观测提供安全便利条件。具有完备器皿辅件工具箱，用于真空蒸馏系统“一键式”安装和操作。根据要求可以升级玻璃制品为石英制品。

包含标准玻璃器皿500ml带热电偶的石英蒸馏瓶、真空夹套蒸馏柱和冷凝装置、水夹套接收圆筒、90°弯曲适配器管、带刻度10ml接收器和排水开关的杜瓦瓶冷却抽集器、PT-100探头适配器，PT-100蒸发温度探头和PT-100烧瓶温度探头。系统还包括可调节剪式千斤顶、加热盖、固定弹簧、球形接头钳、连接管、软管夹、快速连接适配器、相关附件以及真空润滑脂。

技术参数

温度范围	室温 to 425 (797 ° F)
温度解析度	0.1
温度精度	± 0.5
真空范围	0.1托 到标准大气压 (760托)
真空解析度	0.1托
真空精度	± 0.2托
外循环温度	室温+5 到 150
电源方式	220 - 240 50/60Hz
尺寸净重	橱柜：75 x 23.5 x 82.6 cm ; 28.2 kg 控制箱：19.7 x 23.5 24.7 cm ; 9.6 kg



检测方法

本方法用于测定石油产品的沸点范围，这些产品能够在减压条件下，最大液体温度达到400 时部分或完全汽化。样品在受控条件下减压蒸馏，目的是提供一个近似的理论分馏塔板数。测量初始和终止沸点，蒸馏曲线与所蒸馏样品的体积百分比有关，并且确定标准大气压下的沸点。

订购信息

订货编号	描述
K80390	VDS3000手动真空蒸馏系统

选购附件

K80320	VDS 真空泵及工具
K33063	标准恒温循环浴

备注：真空泵和冷却循环恒温浴需选购

D

通用测试 General Test